



English version follows Japanese version.
 中文版在英語版的後面。
 中文版在英語版的後面。
 한국어판은 영어판 다음에 있습니다.

取扱説明書 OPERATING MANUAL

ギヤヘッド GN, GE, GU, GB タイプ Gearhead GN, GE, GU, GB type

はじめに

■ お使いになる前に

この製品は、一般的な産業機器への組み込み用として設計・製造されています。その他の用途には使用しないでください。この警告を無視した結果生じた損害の補償については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

■ 有害物質

RoHS 指令 (2011/65/EU) の規制値を超える物質は含有していません。

製品の確認

次のものがすべて揃っていることを確認してください。不足したり破損している場合は、お買い求めの支店・営業所までご連絡ください。

- ギヤヘッド..... 1 台
- ねじ、ナット、平座金..... 各 4 個 (ねじの寸法はカタログをご覧ください)
- 5GU□KBH にはナットが付属していません。
- 平行キー..... 1 個 (出力軸にキーみぞ加工があるものに付属)
- 取扱説明書..... 1 部 (本書)

使用上のご注意

● 設置場所

使用周囲温度 -10 ~ +50 °C、湿度 85% 以下の場所でお使いください。直射日光が当たる所、水や油のかかる所は避けてください。振動や衝撃の激しい所、埃の多い所、引火性ガスや腐食性ガスの発生する所は避けてください。

● ギヤヘッドのグリース対策

ギヤヘッドからまれに少量のグリースがにじみ出ることがあります。グリース漏れによる周囲環境の汚染が問題となる場合には、定期点検時にグリースのにじみをチェックしてください。または、油受けなどの損害防止装置を取り付けてください。油漏れでお客様の装置や製品などに不具合を発生させる原因になります。

● ギヤヘッド出力軸の回転方向

ギヤヘッドの種類によっては、モーター出力軸とギヤヘッド出力軸の回転方向が異なる場合があります。詳しくはカタログをご覧ください。

● 最大許容トルク

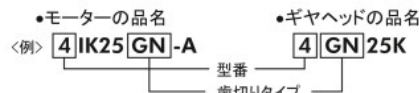
最大許容トルクは、ギヤヘッドの大きさと減速比によって規定されています。詳しくはカタログをご覧ください。また、当て止めは絶対に行なわないでください。衝撃でギヤヘッドが破損する原因になります。

● 許容ラジアル荷重と許容アキシャル荷重

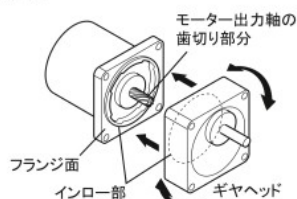
ラジアル荷重やアキシャル荷重は、軸受の寿命や軸の強度に大きく影響します。許容ラジアル荷重や許容アキシャル荷重を超えないようご注意ください。詳しくはカタログをご覧ください。

モーターとギヤヘッドの組み付け

モーターとギヤヘッドの品名を確認してください。型番と歯切りタイプの両方が同じものだけが組み合わせられます。



モーターとギヤヘッドのインローをガイドにして、モーター出力軸の歯切り部分がギヤヘッドの側板やギヤに当たらないよう、ギヤヘッドをゆっくり左右に回しながらギヤヘッドをモーターに組み付けてください。また、モーターとギヤヘッドの間にすき間がないようしてください。

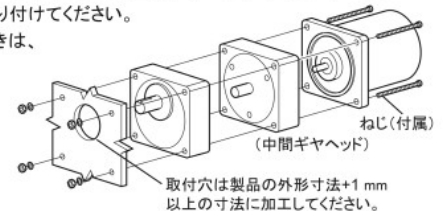


重要 モーターとギヤヘッドを無理に組み付けたり、ギヤヘッド内部に金属片などの異物を入れないでください。モーター出力軸の歯切りやギヤに傷が付いて、異常音や寿命低下などの原因になります。

装置への取り付け

■ GN タイプ、GE タイプ、5GU□KB タイプ、GB タイプ

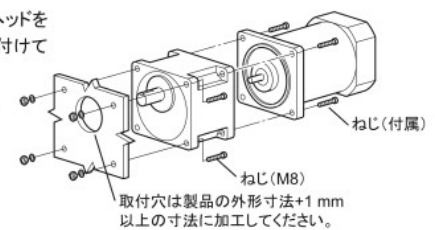
ギヤヘッドに付属のねじで取り付けてください。中間ギヤヘッドを使用するときは、中間ギヤヘッドに付属のねじをお使いください。



■ 5GU□K タイプ、5GU□KBH タイプ

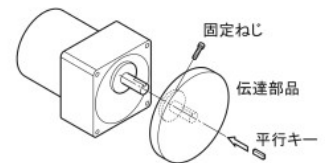
付属のねじでモーターとギヤヘッドを組み付けてから、装置に取り付けてください。

装置に取り付けるねじは別途ご用意ください。
 推奨取付板厚：8 mm
 取付ねじサイズ：M8



負荷の取り付け

ギヤヘッド出力軸は外径公差をh7仕上げ、伝達部品取り付けのためのキーみぞ加工をしています。(0GNタイプ、2GNタイプ、GBタイプはフライスカット加工です。) 伝達部品を取り付けるときは、出力軸と伝達部品のはめ合いを「すきまばめ」にしてください。



さらに伝達部品のがたつきを防止するため、ねじで固定してください。出力軸にねじ穴加工のあるタイプは、このねじ穴を伝達部品の抜けを防止する補助としてお使いください。

重要 ハンマーなどで負荷を無理に挿入すると、軸受が破損する原因になります。過度の力をギヤヘッド出力軸に加えないでください。



- この取扱説明書の一部または全部を無断で転載、複製することは、禁止されています。
- 製品の性能、仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- Orientalmotor** は、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2014

オリエンタルモーター株式会社

お問い合わせ窓口 (フリーコールです。携帯・PHSからもご利用いただけます。)

技術的なお問い合わせ・お見積り・ご注文の **総合窓口**
お客様ご相談センター

受付時間 平日/8:00 ~ 20:00, 土曜日/9:00 ~ 17:30
 東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601
 名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602
 大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603

故障かな?と思ったときの
 技術相談・訪問・検査修理窓口

アフターサービスセンター
 受付時間 平日/9:00 ~ 18:30
 TEL 0120-911-271
 FAX 0120-984-815

WEBサイトでもお問い合わせやご注文を受け付けています。 <http://www.orientalmotor.co.jp/>